

离子色谱应用 No.S-244

题目： 应用英蓝基体消除测定汽油/生物乙醇混合剂中的阴离子

概要： 应用阴离子色谱电导检测器经英蓝基体消除和化学抑制后检测汽油/生物乙醇混合剂（85%汽油，15%乙醇）中的氟离子、醋酸根、甲酸根、硝酸根和硫酸根。

样品： 汽油/生物乙醇混合剂

样品制备： 瑞士万通英蓝基体消除（转移溶液：7.5%丙酮）

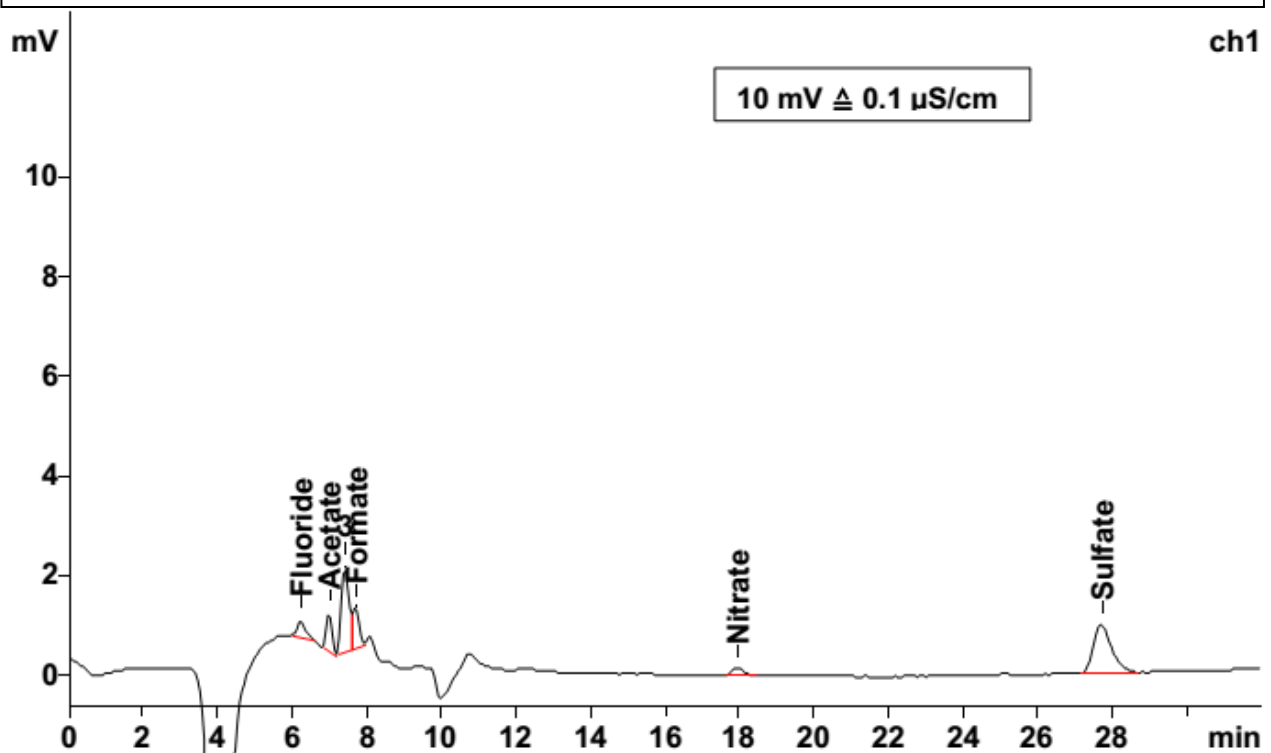
色谱柱： 6.1006.630 Metrosep A Supp 7-250

流动相： 3.6 mmol/L 碳酸钠
7.5% 丙酮

抑制器： 连续抑制：MSM（50 mmol/L H₂SO₄），MCS

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 10 μL（转移体积 1 mL）



结果：	氟离子 mg/L	醋酸根 mg/L	甲酸根 mg/L	硝酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	< 20	< 20	< 20	< 20	39.5